

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



드럼 볼 밀 시리즈

## 내부 라이닝 롤 볼 밀

QM

내부 라이닝 롤 볼 밀은 드럼 내 연삭매체와 재료의 고속 회전 낙하로 강력한 전단·충격·압착을 발생시켜 분쇄, 연삭, 분산, 유화합니다.

<https://www.labballmill.com/ko/products/grinding-series/drum-ball-mill/inner-lined-roll-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:40:55



## 제품 개요

내부 라이닝 롤 볼 밀은 드럼 내 연삭매체와 재료의 고속 회전 낙하로 강력한 전단·충격·압착을 발생시켜 분쇄, 연삭, 분산, 유화합니다.





## 제품 소개

라이닝된 드럼 볼 밀이 작동할 때 실린더의 회전에 따라 실린더의 분쇄 매체와 재료가 특정 높이로 올라갑니다. 중력으로 인해 원통 벽에서 떨어져 포물선을 따라 떨어집니다. 분쇄 매체 및 재료는 분쇄 탱크에서 고속으로 회전하여 재료의 강한 전단, 충격 및 롤링을 유발하여 재료를 분쇄, 분쇄, 분산 및 유화시키는 목적을 달성합니다.









## 기술적인 매개변수

| 이름       | 용량(L) | 속도(rpm) | 적재능력(L) | 모터 출력(kw) | 연삭 배럴 재료                                               | 피드 입자크기(mm) | 토출 입자크기(메시) | 속도 조절 방법                 |
|----------|-------|---------|---------|-----------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|
| QM-30L   | 30    | 20~60   | 10.5    | 0.75      | 탄소강<br>스테인레스 스틸<br>안감 가능<br>나일론 폴리우레탄<br>PTFE<br>커런덤 등 | ≤5          | ≥300        | 주파수 변환<br>속도 조절 또는 고정 속도 |
| QM-50L   | 50    | 20~50   | 17.5    | 1.5       |                                                        | ≤10         |             |                          |
| QM-100L  | 100   | 20~45   | 35      | 2.2       |                                                        |             |             |                          |
| QM-200L  | 200   | 20~40   | 70      | 4         |                                                        | ≤20         |             |                          |
| QM-300L  | 300   | 20~38   | 105     | 5.5       |                                                        |             |             |                          |
| QM-500L  | 500   | 20~36   | 175     | 7.5       |                                                        |             |             |                          |
| QM-1000L | 1000  | 20~34   | 350     | 11        |                                                        |             |             |                          |
| QM-2000L | 2000  | 20~34   | 700     | 22        |                                                        |             |             |                          |

\*참고: 25-50L은 단상 220V이고 50L 이상은 3상 380V입니다.

1. 모델 설명: QM-(볼륨)-(A 속도 조절 유형, B 일반 유형) 예: QM-50-A는 50L 속도 조절 롤러 볼 밀입니다.;
2. 연삭량을 기준으로 기계 모델을 결정합니다.;
3. 재료 특성에 따라 볼밀 탱크(또는 다른 볼밀 탱크 라이닝)와 다양한 재료의 연삭 볼을 선택하십시오.;
4. 자동 하역 장치 및 먼지 덮개가 장착된 장비를 선택할 수 있습니다.

## 제품 특징

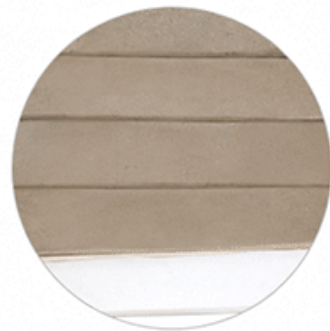
1. 기계는 원활하게 작동하고 효율이 높으며 에너지를 절약하며 소음이 적습니다.;
2. 건식 또는 습식 분쇄에 사용할 수 있으며 다양한 경도의 재료를 취급할 수 있으며 거친 분쇄 또는 미세 분쇄 또는 재료의 혼합에 사용할 수 있습니다.;
3. 자동 언로딩 장치로 자재와 볼을 자동으로 분리하여 배출이 편리합니다.;
4. 보호 재킷을 사용하여 재료의 순도가 높고 오염이 적습니다.;
5. 내마모성, 높은 연삭 효율;
6. 합금강, 스테인레스 스틸, 고내마모성 폴리우레탄, 커런덤 세라믹, 지르코니아 및 기타 라이닝을 사용할 수 있습니다. 사용자의 출력에 따라 25~2000L까지 모델을 선택할 수 있습니다.



Alumina Lining



Polyurethane Lining



Zirconia Lining

## 액세서리 및 맞춤 제작

### 액세서리

분쇄 용기, 가열 요소, 샘플 홀더, 제어 모듈 및 기타 호환 액세서리는 제품 구성에 따라 선택할 수 있습니다.

### 맞춤 구성

전압, 용량, 챔버 크기, 공정 온도 또는 적용 요구 사항은 적절한 구성을 위해 TENCAN에 문의하십시오.